

CAPROWAX P™ 6077-1004

Stücke

Anwendungsschwerpunkt: Bio-Trägermaterial, Schaumstoff, Hydrophobierung, Pigmentträger

Kunden Information:
Fon +49 (0)7625 918458
info@polyfea2.de
www.caprowax-p.eu

**Material für
Kundenprojekte**
Produkt Information
02/2018

Albrecht Dinkelaker
Polymer- und Produktentwicklung
Blumenweg 2
D 79669 Zell im Wiesental

Physikalische Eigenschaften		Spezifikation
Physikalische Form		Stücke < 30 mm
Dichte bei 23 °C	ISO 1183 g/cm ³	1,05 - 1,15
Erweichungsbeginn	°C	ca. 57-63
Restfeuchte	70°C/2h %	<0,2

*) Bedingt durch den Einsatz von Naturstoffen können Schwankungen bei den Messwertem auftreten
Zugfestigkeit und Dehnung sind abhängig von der Temperaturführung bei der Verarbeitung
Messungen machen nur Sinn mit vergleichbaren Prozessbedingungen und Schichtdicken der geformten Artikel

Beschreibung

CAPROWAX P™ 6077-1004 ist ein transluzentes/opakes Polymerblend aus aliphatischen Polyestern und modifizierten pflanzlichen Triglyceriden, mit guter Schmelzbenetzung. Alle organischen Komponenten sind leicht biologisch abbaubar

Vorteile

Ø 90%* organischer Kohlenstoffgehalt aus nachwachsenden Rohstoffen. Organischer Gesamtkohlenstoffgehalt: Ø 72%*
Wasserfest, nutzzeitstabil, frei von Lösungsmitteln

*) berechnet

Keine Nahrungs-/Futtermittel Umweltfreundlich

Gentechnik frei, keine Stärkeprodukte oder Polymilchsäure
Ohne aromatische oder stickstoffhaltige Inhaltsstoffe

Anwendungen

Trägermaterial für Additive, Pigmente, Schaumstoffe,
Biologisch abbaubares Festbettmaterial für Bioreaktoren
Geeignet für kompostierbare Einwegprodukte, vorzugsweise für Stoffkreislauf im Gartenbau, Verpackung, Kläranlagen

Extrusion Compoundieren

Einzug RT oder 50-60°C
Plastifizierung bei 120-90°C, Düse 90°C
Trocknung bei Bedarf: 48-50°C/12h
Nicht längere Zeit über 90°C erhitzen

Hinweis / Lagerung

Hitze und Feuchtigkeit meiden, nur in Originalbehältern lagern

CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar